

OPIS PROCEDURY DYPLOMOWANIA
W INSTYTUCIE NAUK TECHNICZNYCH PWSW W PRZEMYSŁU
dla kierunku MECHATRONIKA

Podstawa prawna:

1. *Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.)*
2. *Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27.09.20218 r. w sprawie studiów (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 661 z późn. zm.).*
3. *Regulamin Studiów Państwowej Wyższej Szkoły Wschodnioeuropejskiej w Przemyślu.*
4. *Uchwała nr 71/2019 Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Wschodnioeuropejskiej w Przemyślu z dnia 8 lipca 2019 roku w sprawie procedury dyplomowania na kierunkach kształcenia w Państwowej Wyższej Szkole Wschodnioeuropejskiej w Przemyślu.*
5. *Uchwała nr 9/2019 Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Wschodnioeuropejskiej w Przemyślu z dnia 28 stycznia 2019 r w sprawie sposobu weryfikacji pisemnych prac dyplomowych na kierunkach kształcenia w Państwowej Wyższej Szkole Wschodnioeuropejskiej w Przemyślu z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatoowego.*
6. *Zarządzenie nr 32/2020 z 08.05.2020 r. w sprawie organizacji zaliczeń i egzaminów w formie zdalnej.*
7. *Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. poz.1191 z późn. zm.).*

I. Wymogi formalne

1. Temat pracy dyplomowej powinien zostać ustalony nie później niż 6 miesięcy przed terminem zakończenia studiów.
2. Opiekunem studenta wykonującego pracę dyplomową może być nauczyciel akademicki posiadający, co najmniej stopień doktora. Dyrektor Instytutu może upoważnić do kierowania pracą inną osobę prowadzącą zajęcia ze stopniem co najmniej doktora.
3. Pracę dyplomową należy złożyć w sekretariacie INT do 28 lutego roku, w którym planowane jest ukończenie studiów.
4. Dyrektor Instytutu na wniosek opiekuna lub studenta może przesunąć termin złożenia pracy dyplomowej o nie więcej niż 3 miesiące. W uzasadnionych przypadkach Rektor może przedłużyć termin złożenia pracy dyplomowej o nie więcej niż miesiąc.
5. Student wraz ze złożeniem pracy dyplomowej zobowiązany jest złożyć oświadczenie, że praca nie narusza praw autorskich osób trzecich.

II. Wytyczne dotyczące pisania pracy dyplomowej

1. Praca dyplomowa jest samodzielnym opracowaniem określonego zagadnienia naukowego, prezentującym ogólną wiedzę i umiejętności studenta związane z danym kierunkiem studiów, poziomem i profilem kształcenia oraz umiejętności samodzielnego analizowania i wnioskowania. Zakres pracy dyplomowej musi być zgodny z obowiązującymi standardami dla danego kierunku kształcenia i profilem absolwenta.

2. Praca dyplomowa może mieć charakter:
 - a) przeglądowo-badawczy – formułowanie i weryfikowanie przez studenta własnych hipotez badawczych z wykorzystaniem obserwacji, analiz materiałów źródłowych, badań teoretycznych, empirycznych i doświadczalnych,
 - b) projektowy – gdy student przygotowuje projekt rozwiązania określonego problemu praktycznego,
 - c) ekspertyzy, stanowiącej studium przypadku,
 - d) eksperymentu badawczego.
3. Zakres pracy inżynierskiej powinien obejmować samodzielną realizację wyodrębnionego zadania o charakterze inżynierskim, zgodnego z kierunkowymi treściami kształcenia.
4. Rodzaj przydzielonej studentowi pracy powinien być zgodny z jego możliwościami, predyspozycjami oraz zainteresowaniami.
5. Praca dyplomowa musi spełniać określone kryteria formalne i merytoryczne. Dyplomant powinien wykazać się umiejętnością gromadzenia, weryfikacji i doboru źródeł bibliograficznych, znajomością i umiejętnością praktycznego zastosowania nowoczesnych metod i narzędzi badawczych z danej dziedziny, a także umiejętnością właściwego uporządkowania swojej wypowiedzi (kompletność tez, podział treści, kolejność rozdziałów, wnioskowanie itp.).
6. Temat pracy dyplomowej zostaje przydzielony jednemu studentowi. W szczególnych przypadkach Dyrektor Instytutu może zezwolić na przydzielenie jednego tematu pracy dyplomowej dwóm studentom.
7. W przypadku prac dyplomowych o charakterze praktycznym na wniosek opiekuna naukowego, po zatwierdzeniu przez Dyrektora Instytutu, recenzentem może być specjalista spoza uczelni, ze stopniem naukowym co najmniej doktora.
8. Student przedkłada przygotowaną pracę opiekunowi naukowemu. Po akceptacji ostatecznej wersji student drukuje pracę dyplomową w trzech egzemplarzach i wraz z wersją elektroniczną pracy składa w sekretariacie Instytutu Nauk Technicznych co najmniej na 7 dni przed ustalonym terminem obrony. Jeden egzemplarz pracy powinien być złożony jako dwustronny wydruk bindowany w miękkiej oprawie. Wersja elektroniczna powinna być zapisana na niemodyfikowalnym nośniku elektronicznym (płyta CD lub DVD) zapisaną w jednym pliku PDF i złożona w białej kopercie opisanej wg wzoru zamieszczonego poniżej:

<p>NUMER ALBUMU</p> <p>IMIĘ I NAZWISKO</p> <p>Temat pracy:</p> <p>Kierunek studiów.....</p> <p>Studia stacjonarne</p>
--

9. Ponadto student wraz z pracą składa:

- indeks z kompletem zaliczeń,
- pokwitowanie opłaty za dyplom w kwocie zgodnej z Zarządzeniem Rektora ogłoszonym na podstawie Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie dokumentacji przebiegu studiów. Opłatę należy wnieść na konto uczelni.
- podanie do Dyrektora Instytutu z prośbą o dopuszczenie i wyznaczenie terminu egzaminu dyplomowego (wzór zał. nr 5 *do uchwały Senatu PWSW nr 71/2019*),
- oświadczenie studenta o nośniku elektronicznym (wzór zał. nr 7 *uchwały Senatu PWSW nr 71/2019*),
- oświadczenia dyplomanta dotyczące sposobu wykorzystania pracy (wzór zał. nr 8 *uchwały Senatu PWSW nr 71/2019*),
- oświadczenie dyplomanta w sprawie przeprowadzenia egzaminu w formie zdalnej (wzór Załącznik nr 1 do Zarządzenia nr PWSW-SEK-021/32/20 Rektora PWSW w Przemyślu z dnia 8 maja 2020 r.)
- wypełnioną kartę obiegową.

III. Wytyczne dotyczące przeprowadzenia egzaminu dyplomowego

1. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest:

- a) osiągnięcie przez studenta wszystkich zakładanych efektów uczenia się,
- b) uzyskanie zaliczeń z wszystkich zajęć, praktyk zawodowych i zajęć praktycznych oraz złożenie wszystkich egzaminów objętych programem studiów,
- c) uzyskanie pozytywnej oceny pracy dyplomowej od promotora oraz recenzenta,
- d) złożenie wszystkich wymaganych dokumentów i wniesienie obowiązujących opłat określonych w odrębnych przepisach.

2. Oceny pracy dyplomowej dokonują kierujący pracą i recenzent. Recenzenta wyznacza Dyrektor Instytutu i może to być osoba posiadająca co najmniej stopień doktora.

3. Gdy jedna z ocen pracy dyplomowej jest negatywna, Dyrektor Instytutu powołuje drugiego recenzenta lub kieruje prace do poprawy. W przypadku powołania drugiego recenzenta jego opinia jest wiążąca i na jej podstawie Dyrektor Instytutu podejmuje decyzje o dalszym toku postępowania.

4. Egzamin dyplomowy jest egzaminem ustnym, którego celem jest sprawdzenie wiedzy, umiejętności i kompetencji dyplomanta z zakresu studiowanego kierunku oraz problematyki związanej z przygotowaną przez niego pracą dyplomową.

5. Egzamin dyplomowy odbywa się przed komisją powołaną przez Dyrektora Instytutu, w skład, której wchodzi: przewodniczący, promotor pracy oraz recenzent. Przewodniczącym Komisji może być nauczyciel akademicki co najmniej ze stopniem doktora zatrudniony w PWSW w Przemyślu.

6. Egzamin dyplomowy i obrona pracy dyplomowej może w szczególnie uzasadnionych przypadkach odbywać się poza siedzibą Uczelni w ramach synchronicznego kontaktu online z wykorzystaniem technologii informatycznych zapewniających kontrolę ich przebiegu i rejestrację.

7. Egzamin dyplomowy student rozpoczyna przedstawieniem głównych tez swojej pracy w formie ustnej lub w formie prezentacji multimedialnej. Następnie recenzent pracy zadaje studentowi pytanie do pracy. W dalszej kolejności, student odpowiada na dwa pytania zadane przez członków

Komisji dotyczące zagadnień związanych z kierunkiem studiów. Prawo do zadawania dodatkowych pytań ma także przewodniczący Komisji Egzaminacyjnej.

8. Na zakończenie egzaminu dyplomowego w części niejawnej komisja ustala:
 - a) ocenę końcową pracy dyplomowej (na podstawie średniej ocen proponowanych przez promotora i recenzenta pracy),
 - b) ocenę egzaminu dyplomowego (na podstawie odpowiedzi dyplomanta na poszczególne pytania; ostateczny wynik egzaminu dyplomowego stanowi średnia arytmetyczna z ocen za poszczególne pytania)
9. Egzamin dyplomowy jest zdany jeżeli średnia arytmetyczna ocen wynosi co najmniej 3,0 i wśród ocen cząstkowych występuje co najwyżej jedna ocena negatywna.
10. Komisja Egzaminacyjna zobowiązana jest do sporządzenia protokołu egzaminacyjnego, wraz z zapisem treści pytań kierowanych do studenta i przyznanymi ocenami za każde z pytań, według wzoru przyjętego w PWSW w Przemyślu. Komisja ustala ocenę pracy i wynik egzaminu stosując skalę ocen określoną w regulaminie studiów PWSW w Przemyślu.
11. Ocenę końcową ukończenia studiów oblicza się zgodnie z Regulaminem studiów PWSW w Przemyślu.
12. W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej lub nieusprawiedliwionego nie przystąpienia do egzaminu dyplomowego w ustalonym terminie, Dyrektor Instytutu wyznacza drugi termin egzaminu jako ostateczny. Powtórny egzamin nie może zostać złożony wcześniej niż przed upływem jednego miesiąca i nie później niż po upływie dwóch miesięcy od daty egzaminu pierwszego.
13. W przypadku nie złożenia egzaminu dyplomowego w drugim terminie Dyrektor Instytutu występuje z wnioskiem do Rektora o skreślenie studenta z listy studentów.

IV. Standaryzacja pisania pracy dyplomowej

1. Objętość pracy dyplomowej

Typowa praca dyplomowa powinna zawierać ok. 40–50 stron tekstu oraz ew. załączniki. Dopuszcza się mniejszą objętość, ale tylko w wyjątkowych przypadkach. Ostateczna decyzja w tej sprawie należy do promotora, który ocenia pracę pod względem jakościowym.

W odniesieniu do prac o objętości większej niż zalecana, ich poprawność zależy od ciężaru gatunkowego zamieszczonego tekstu. Należy unikać zbędnego rozpisywania się i umieszczania informacji ogólnie znanych. Podobna uwaga dotyczy również tekstu nie związanego bezpośrednio z podjętym tematem.

2. Struktura pracy dyplomowej

1. Praca dyplomowa powinna zawierać: stronę tytułową (wzór: Załącznik nr 1 uchwały nr 71/2019), podpisane oświadczenie promotora pracy dyplomowej (wzór: Załącznik nr 2 uchwały nr 71/2019), podpisane oświadczenie dyplomanta o samodzielnym wykonaniu pracy (wzór: Załącznik nr 3 uchwały nr 71/2019).

Podstawową część składową pracy dyplomowej jest rozdział. Ogólne zasady przy jego tworzeniu:

- podział na rozdziały powinien być przejrzysty tematycznie, logicznie spójny i wykluczający możliwość powtórzeń tych samych treści w różnych miejscach pracy,
- tytuły rozdziałów powinny szczegółowo informować o ich treści,

- należy unikać tworzenia rozdziałów o zbyt małej objętości (powinien liczyć co najmniej kilka stron) – rozdział stanowi pewną tematyczną całość wydzieloną z tekstu pracy,
- waga poszczególnych rozdziałów powinna być podobna,
- należy unikać znacznych dysproporcji pomiędzy objętością poszczególnych rozdziałów.

Poszczególne rozdziały można dzielić na podrozdziały, a te mogą podlegać dalszemu podziałowi. Wewnętrzny podział rozdziałów powinien być maksymalnie 3-stopniowy. Najczęściej stosowany jest układ pracy z podziałem na rozdziały i podrozdziały oparty o oznaczenia numeryczne z wykorzystaniem wyłącznie cyfr arabskich. Przykładowa struktura takiej pracy może wyglądać następująco:

Wstęp

1. Tytuł rozdziału

1.1. Tytuł podrozdziału

1.2. Tytuł podrozdziału

2. Cel i zakres pracy

3. Metodyka badań

4. Tytuł kolejnego rozdziału

4.1. Tytuł podrozdziału

4.1.1. Tytuł...

4.1.2. Tytuł...

4.2. Tytuł podrozdziału

4.3. ...

5. Podsumowanie (lub Podsumowanie i wnioski)

6. Bibliografia

Utworzenie rozdziałów **Cel i zakres pracy**, **Podsumowanie** (lub **Podsumowanie i wnioski**) oraz **Bibliografia** jest **OBOWIĄZKOWE**. Są to jedne z najważniejszych elementów pracy. Pozwalają na łatwe zorientowanie się czytelnika co do zamierzonych działań i ich realizacji. Rozdział **Metodyka badań** jest **OBOWIĄZKOWY** w przypadku prac badawczych.

3. Strona tytułowa

Strona tytułowa ma formę znormalizowaną i obejmuje: nazwę uczelni, instytut, kierunek, imię i nazwisko autora, tytuł pracy (w języku polskim), informacje o promotorze pracy, miejscowości i roku złożenia pracy (wzór: Załącznik nr 1 uchwały nr 71/2019).

4. Spis treści

Spis treści powinien być umieszczony na początku pracy, po stronie tytułowej i zał. 2 i 3. Spis treści powinien być kompletny, tj. powinien zawierać informacje o wszystkich elementach składowych pracy. Chodzi tu zarówno o rozdziały i podrozdziały, jak i o inne elementy nienumerowane, takich jak: wstęp, bibliografia, spis tabel, spis rysunków i spis załączników. W spisie treści należy podać numery stron, na których zaczynają się poszczególne elementy pracy.

5. Wstęp

Wstęp stanowi krótkie wprowadzenie do pracy. Powinien się w nim znaleźć krotki opis obszaru, którego dotyczy praca. Powinno być również wskazanie ewentualnych problemów, które pojawiają się w tym zakresie. W początkowym rozdziale (rozdziałach) należy omówić szczegółowo stan wiedzy

w zakresie, który będzie realizowany w pracy (w przypadku pracy badawczej) lub istniejące nowoczesne rozwiązania techniczne (w przypadku pracy projektowej). Powinny być uwzględnione możliwie najnowsze publikacje i inne formy dorobku naukowego w danej dziedzinie.

Rozdział ten stanowi przegląd literatury dotyczącej obszaru realizowanego w pracy dyplomowej. W przeglądzie literatury należy przedstawić aktualny stan wiedzy na temat analizowanego problemu. Należy wykazać istnienie problemu i konieczność podjęcia badań. Niekiedy wskazane jest także przedstawienie starszych poglądów, ilustrując tym samym postęp w prezentowanym zakresie tematycznym. Ujęcie literaturowe powinno być na tyle szerokie i dogłębne, aby umożliwić krytyczną analizę pozycji bibliograficznych, które dotyczą bezpośrednio tematu pracy. Nie powinno to być streszczenie poszczególnych książek czy artykułów, lecz ułożona problemowo relacja dot. zagadnień związanych bezpośrednio z tematem pracy. Ponadto część teoretyczna pracy ma pokazać promotorowi, recenzentowi i komisji, że student potrafił samodzielnie zgłębić wiedzę literaturową i szeroko spojrzeć na dziedzinę, w której ma rozwiązać problem inżynierski np. systematyzując związaną z tym zagadnieniem wiedzę.

6. Cel i zakres pracy

W tym rozdziale, na podstawie przeprowadzonej analizy literatury formułuje się podstawowe założenia i cel pracy oraz w przypadku prac badawczych – hipotezy robocze.

Hipotezy, to oparte na istniejącej wiedzy przewidywania lub przypuszczenia wysunięte na próbę, a więc wymagające sprawdzenia, traktowane jako odpowiedzi na istotne pytania postawione przez badacza. Zadaniem hipotezy jest więc wyjaśnienie faktów.

Należy precyzyjnie określić cel pracy, wynikający z przeprowadzonego wcześniej rozeznania. Omówiony powinien zostać przedmiot pracy dyplomowej z uzasadnieniem podjętego tematu. Niezbędne jest określenie zakresu projektu lub prowadzonych badań.

Formułowane są również założenia, które powinny doprecyzowywać problem techniczny czy badawczy i koncepcje jego rozwiązania (które czasami mogą być ujęte wariantowo). W przypadku pracy zbiorowej należy ściśle określić zadania realizowane w pracy przez poszczególnych autorów.

7. Metodyka badań

Jest to jeden z ważniejszych rozdziałów w przypadku realizacji pracy badawczej. Jego opracowanie wymaga zebrania i przeanalizowania literatury dotyczącej tematu, zarówno od strony merytorycznej, jak i metodologicznej (ukierunkowującej sposób rozwiązania problemu). Analiza powinna być przeprowadzona w taki sposób, aby w zależności od rodzaju pracy: ocenić różne metody stosowane dotychczas, a następnie wybrać metodykę rozwiązywania problemu pracy lub określić wytyczne do własnych działań. W efekcie przeprowadzonego rozeznania należy przedstawić uzasadnienie wyboru przyjętych metod badawczych oraz:

- plan doświadczenia oraz metodykę badań wraz z opisem zastosowanych metod badawczych, technik i stosowanych narzędzi;
- opis stanowiska badawczego i wykorzystaną aparaturę badawczą lub sposób realizacji badań ankietowych i koncepcję utworzenia arkusza ankiety;
- opis elementów charakteryzujących środowisko, w którym badania przeprowadzono, rzutujących na wyniki badań;
- sposób zbierania i przetwarzania danych pomiarowych lub obliczeniowych.

Jeżeli w toku badań zastosowano standardowe metody badań i analiz, wystarczy podać ich nazwę lub powołać się na literaturę lub normę. W przypadku zastosowania metod nowych, bądź zmodyfikowanych do potrzeb opisywanego badania, należy podać ich dokładny opis.

Metodykę przeprowadzenia badań, obliczeń, eksperymentu czy proponowane rozwiązania należy tak opisać, aby mogły one zostać powtórzone przez dowolną osobę zajmującą się podobną problematyką.

7. Projekt/Wyniki badań

Struktura i nazwa tego rozdziału może być różna w zależności od charakteru pracy. To istotna część pracy, w której Autor przedstawia swoje konkretne osiągnięcia. **Uwaga. Praca własna studenta powinna bezwzględnie stanowić co najmniej 50% całości pracy dyplomowej** (zalecane ok. 70%).

7.1. Praca badawcza

Dane ilościowe najlepiej umieszczać w tabelach lub na wykresach, zwłaszcza gdy bezwzględne wartości nie mają kluczowego znaczenia. Niewielkie zbiory liczb można umieścić wprost w tekście. Podstawową zasadą jest **nie powtarzanie tych samych danych w tabeli i na wykresie**. Tekst powinien krótko charakteryzować uzyskane wyniki badań, zwracając uwagę na pewne istotne charakterystyki, wartości lub zjawiska.

Niezbędne jest **przeprowadzenie analizy uzyskanych wyników**, która powinna prowadzić do sformułowania pewnych zasad i uogólnień. Przedstawić ją należy w formie dyskusji. Jest to najciekawsza część pracy, w której powinno znaleźć się podsumowanie wyników uzyskanych za pomocą zastosowanych metod badawczych oraz ich konfrontacja z przyjętymi założeniami i hipotezami, jak również wynikami osiągniętymi przez innych autorów. Autor powinien też omówić własne interpretacje, ewentualne niezgodności i niejasności oraz sugestie i postulaty, także zasygnalizować możliwości wykorzystania wyników w praktyce zawodowej.

Należy w nim formułować wnioski i uzasadniać je za pomocą uzyskanych wyników, a także przedstawić konsekwencje teoretyczne oraz praktyczne przeprowadzonych badań. Początek dyskusji powinien zawierać samokrytyczną interpretację własnych danych, wnioski o stosowności użytej metody w zakresie dokładności i powtarzalności wyników oraz porównanie własnych wyników badań z wynikami innych badaczy. Dopiero po określeniu stopnia wiarygodności swoich danych można przystąpić do wykorzystania ich w celu poparcia bądź obalenia jakiejś hipotezy.

7.2. Praca projektowa

Należy przedstawić kolejne etapy projektowania. Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe sformułowanie założeń i wymagań projektowych. W tej części pracy powinny się znaleźć obliczenia i rysunki projektowe.

8. Podsumowanie i wnioski/Podsumowanie

Rozdział ten powinien stanowić zwięźlenie całej pracy. Wyraźnie powinno być w nim pokazane zrealizowanie zapowiedzianego celu i zakresu pracy projektu lub zadania badawczego.

Najogólniej, należy tu zwięźle przedstawić, co zrobiono w danej pracy dyplomowej oraz podać syntezę uzyskanych wyników. Ta część pracy powinna wykazać, że cel pracy sformułowany we wstępie został zrealizowany.

Należy przyjąć zasadę, że wszystkie stwierdzenia oraz wnioski szczegółowe i uogólnienia muszą wynikać bezpośrednio z treści pracy. Główną treścią wniosków powinna być synteza wyników szczegółowych. **W podsumowaniu powinno być bezwzględnie zapisane, co Autor zrealizował w ramach pracy dyplomowej.**

Podsumowując, w rozdziale zamykającym pracę badawczą należy zamieścić:

- syntetyczne i krytyczne sformułowanie uzyskanych wyników,

- poznawcze i utylitarne wnioski wypływające z przeprowadzonych działań,
- podsumowanie pracy (własnej),
- wytyczne do dalszych działań.

W przypadku pracy projektowej w podsumowaniu należy zamieścić:

- podsumowanie pracy (własnej),
- uproszczony opis zaprojektowanego systemu technicznego.

9. Literatura/Bibliografia

Wykaz literatury musi zawierać dane bibliograficzne wszystkich publikacji cytowanych w tekście. Dane te muszą być na tyle konkretne, by czytający mógł dotrzeć do każdej cytowanej pozycji. Należy umieszczać w wykazie literatury tylko te publikacje, które uwzględniono przy realizacji pracy. Z reguły nie cytuje się prac nie będących publikacjami, czyli prac magisterskich, ekspertyz, przekazów słownych itd. Związane jest to z brakiem dostępu czytelnika do tych pozycji, jak również z faktem, iż w Polsce prace takie przechowywane są w archiwach tylko przez okres kilku lat, po czym ulegają kasacji.

10. Załączniki

W załącznikach do pracy umieszcza się obszernie fragmenty wykonanych działań, do których można się odwołać w tekście głównym. Mogą to być np.:

- zestawienia licznych danych i wyników z przeprowadzonych badań czy obliczeń, na podstawie, których następuje wnioskowanie, a które są dowodem wykonanej pracy; w tekście głównym umieszcza się tylko tabele zbiorcze (syntetyzujące),
- algorytmy i przykłady obliczeń lub metodyk standardowych albo zaczerpniętych z literatury, stosowanych w pracy, ale nie będących dorobkiem autora,
- obszerne wydruki własnych programów komputerowych (wprawdzie są one dorobkiem autora, ale ich zamieszczenie w tekście głównym przerywałoby ciągłość opisu opracowanej metodyki)
- wykonane na dużych formatach rysunki zestawieniowe i wykonawcze opracowanej konstrukcji.

Każdy załącznik powinien stanowić odrębną całość i być oznaczony kolejnym numerem.

V. Wytyczne dotyczące postępowania przy weryfikacji prac dyplomowych z wykorzystaniem programu antyplagiatowego.

1. Weryfikacja prac dyplomowych następuje z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego.
2. Informatyczny system antyplagiatowy obsługują promotorzy prac dyplomowych.
3. Sprawdzenie pracy z wykorzystaniem programu antyplagiatowego następuje przed egzaminem dyplomowym.
4. Praca dyplomowa zweryfikowana poprzez system antyplagiatowy i uznana przez promotora za niesamodzielną nie stanowi podstawy do nadania tytułu zawodowego (§ 6 uchwały Senatu PWSW nr 71/2019).
5. O nieprzyjęciu pracy dyplomowej i niedopuszczeniu dyplomanta do jej obrony, Dyrektor Instytutu powiadamia dyplomanta w formie pisemnej. Kopia decyzji wraz z raportem podobieństwa

wygenerowanym z systemu antyplagiatowego oraz opinią promotora zostaje złożona w dokumentacji przebiegu studiów.

6. W razie popełnienia przez studenta czynu polegającego na przypisaniu sobie autorstwa istotnego fragmentu lub innych elementów cudzego utworu mają zastosowanie odpowiednie przepisy, w tym zakresie prawa karnego.